

ACTIVITÉ 3

Partie 1 - Exploiter des données graphiques : effectifs, mode, fréquences.

Les précipitations à Toulouse

Les prévisions des météorologues sont issues de modèles utilisant des données réelles de terrain : mesures de températures, de pressions et de précipitations. Elles permettent plusieurs interprétations selon la manière dont elles sont exploitées.

Donnée : Relevé des précipitations journalières en février 2016 à Toulouse : infoclimat.fr, figure 2.

Problématiques :

1. Comment sont réparties les précipitations à Toulouse en février 2016 ?
2. Quelle représentation graphique est la plus pertinente pour argumenter les réponses ?

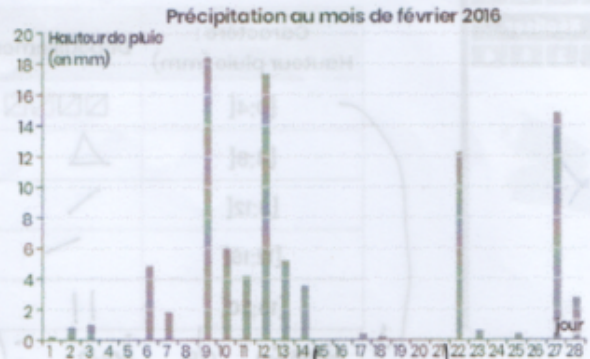


Figure 2 - Précipitations à Toulouse en février 2016

Partie A. Lecture des données de terrain

À dispo AM10

S'approprier

1 2 3 4

- 1 Rédiger les attentes de la problématique 1 pour définir les objectifs de la mission.

Ma mission : décrire la répartition des précipitations à Toulouse en février 2016.

- 2 Compléter les phrases :

- Le jour le plus pluvieux est 9 avec 18,5 mm de pluie.
- Il y a 10 jours sans pluie.
- Les précipitations sont plus nombreuses la semaine n° 2...

Analyser-Raisonné

1 2 3 4

Réaliser

1 2 3 4

- 3 Compléter le tableau ci-dessous.

Jour	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Pluie (mm)	0	0,8	1	0	0	4,8	1,8	0	18,5	6	4,2	17,4	5,2	3,8

Jour	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Pluie (mm)	0	0	0,2	0,1	0	0	0	12,3	0,6	0	0,2	0	14,9	2,8

Vocabulaire 4

Discret : le caractère est un nombre.

Continu : le caractère prend une valeur dans un intervalle donné.

Mode : caractère avec le plus grand effectif.

Classe modale : classe au plus grand effectif.

1. Les pluies sont plus réparties vers la moitié du mois de février. (irrégulière).

2. La représentation graphique du jour est la plus pertinente pour argumenter les réponses, car c'est la jour où il aura la plus plu, dans le mois.